特定小電力トランシーバー

免許･資格不要

実物大
UBZ-EA20RB
ブラック B

eneloop
エネループ対応

電池1本72時間。内でも。外でも。

DEMITOSS
UBZ-EA20R

47ch対応
交互20ch
中継27ch

●仕様

項　目	説　明
チャンネル数	47ch[シンプレックスモード20ch+レピーターアクセスモード(セミデュプレックスモード)27ch]
使用周波数	400MHz帯
送信出力	10mW/1mW（※1mWはレピーターアクセスモードの1～18ch設定時のみ有効）
電波形式	F3E
低周波出力	50mW(8Ω負荷、10%歪)
電源電圧	DC 1.5V
使用温度範囲	−10℃～+50℃(※充電動作: 0℃～40℃)
外形寸法	W48×H95×D26.5mm(突起部含まず)
本体質量	約130g(UPB-7N[ニッケル水素充電池]含む)
バッテリーライフ	アルカリ乾電池：イヤホンマイク(EMC-3)72時間、内蔵スピーカー48時間 充電池UPB-7N：イヤホンマイク(EMC-3)59時間、内蔵スピーカー46時間
	測定条件:送信6秒/受信6秒/待ち受け48秒の繰り返し動作を送信出力10mW、バッテリーセーブECO、室温25℃の条件で測定。バッテリーライフは周囲温度やボリューム位置、電池の種類などの使用条件により変動します。 eneloop(1900mAh)使用時の電池の使用可能時間の目安は、充電池UPB-7N使用時と同等です。
付属品	ベルトクリップ/マイクプラグ固定金具/取扱説明書/保証書/サービス拠点一覧表

(単位:mm)
69.2
95
48
26.5

●UBZ-EA20R 通話互換表

運用モード	シンプレックスモード		レピーターアクセスモード(セミデュプレックスモード)	
子機ch	h1～h9	1～11	h1～h9	1～18
UBZ-LK20	○	○	×	×
UBZ-LM20	○	○	×	×
UBZ-BG9	○	×	○	×
UBZ-BG11R	×	○	×	○
UBZ-BG20R	○	○	○	○
UBZ-BM20R	○	○	○	○
UBZ-BH47FR	○※1	○※1	○※1	○※1
UBZ-S20	○	○	○	○
UBZ-S27	○※2	○※2	○※2	○※2
UBZ-S700	○※2	○※2	○※2	○※2
レピーター(中継器)ch	h1～h9	1～11	h1～h9	1～18
UBZ-RJ27	×	×	○	○
UBZ-BH47FR(自局レピーターモード設定時)	×	×	○	○

※1:UBZ-BH47FRの同時通話モード(フルデュプレックス)との通話は不可。
※2:UBZ-S27/S700のデジタルシグナリングを使用しての通話は不可。

●高強度オプション

EMC-5F
イヤホン付きクリップマイクロホン
(マイク感度切り替え付き)
〈ハンズフリー(VOX)対応〉
希望小売価格 7,900円(税抜き)
JANコード:4975514043965

EMC-11
イヤホン付きクリップマイクロホン
希望小売価格 4,700円(税抜き)
JANコード:4975514051069

UCM-100
コントロールマイクロホン
〈ハンズフリー(VOX)対応〉
希望小売価格 3,800円(税抜き)
JANコード:4975514048571

＋ UCM-100はUHSシリーズイヤホンと組み合わせてご使用下さい。
UCM-100単体では使用できません。

快適な装着感の耳掛けタイプ
UHS-1
イヤーフックタイプ
イヤホン
希望小売価格 2,900円(税抜き)
JANコード:4975514048670

装着が目立たない
UHS-2
アコースティックチューブ
イヤホン
希望小売価格 3,800円(税抜き)
JANコード:4975514048588

騒音下でも聞き取りやすい
UHS-3
カナルタイプ
イヤホン
希望小売価格 2,600円(税抜き)
JANコード:4975514048687

●その他のオプション

EMC-12
イヤホン付きクリップマイクロホン
(耳掛けタイプ)
〈ハンズフリー(VOX)対応〉
希望小売価格 4,200円(税抜き)
JANコード:4975514052844

EMC-3
イヤホン付きクリップマイクロホン
希望小売価格 3,900円(税抜き)
JANコード:4975514022748

HMC-3(G)
ヘッドセット(VOX/PTT付き)
〈ハンズフリー(VOX)対応〉
希望小売価格 7,000円(税抜き)
JANコード:4975514013982

KHS-29F
ヘッドセット(耳掛けタイプ)
〈ハンズフリー(VOX)対応〉
希望小売価格 4,900円(税抜き)
JANコード:4975514048830

KHS-21
VOX用ヘッドセット
〈ハンズフリー(VOX)対応〉
希望小売価格 3,800円(税抜き)
JANコード:4975514039319

HS-9(G)
プチホン型イヤホン
希望小売価格 1,500円(税抜き)
JANコード:4975514014132

SMC-34(G)
リモコン対応ボリューム付き
スピーカーマイクロホン
希望小売価格 5,000円(税抜き)
JANコード:4975514014002

USC-3(G)
キャリングケース
希望小売価格 2,500円(税抜き)
JANコード:4975514014064

SB-4
ネックストラップ
希望小売価格 1,400円(税抜き)
JANコード:4975514048625

UPB-7N
ニッケル水素充電池
(1.2V、1900mAh)
希望小売価格 1,500円(税抜き)
JANコード:4975514051892

UBC-6CR
充電台(ACアダプター別売)
希望小売価格 1,800円(税抜き)
JANコード:4975514051908

UBC-7SL
ACアダプター
希望小売価格 1,400円(税抜き)
JANコード:4975514051915

UBC-5ML
ACアダプター(充電台6連結用)
希望小売価格 4,000円(税抜き)
JANコード:4975514050888

●送信出力1/10mW切り替え。
●ACとバッテリーの2電源に対応。

特定小電力中継器
UBZ-RJ27
希望小売価格 45,000円(税抜き)
JANコード:4975514046706
総務省技術基準適合品
免許･資格不要

●交信距離

建物が林立する市街地	約100~200m
見通しのよい場所	約1~2km

見通しのよい場所ほど、遠くと交信しやすくなります。表中の距離は、無線機を手に持って使用した際の目安ですが、無線機の位置や障害物などの諸条件により変化します。なお、アンテナを体から離し高く位置させることで、交信距離は向上します。

KENWOODはマクラーレン･メルセデスF1チームに無線システムを供給しています。

●本カタログの内容は2014年4月現在のものです。●本カタログ掲載商品の価格には、消費税などの税率は5%を適用しています。●仕様･意匠は改善のため予告なく変更することがあります。●当社はデミトスの補修用性能部品を製造打ち切り後、8年間保有しています。●本カタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。●本カタログに掲載の液晶画面表示はイメージです。●直射日光が当たる車内に放置することはお避けください。●eneloopをご使用の際は、eneloopの取り扱い説明書をよくお読みください。●eneloopの故障や不具合についてはパナソニック株式会社へお問い合わせください。●エネループ及び、eneloopはパナソニックグループの登録商標です。

● ユーザー登録(My-Kenwood)をご利用ください。 お買い上げいただいたケンウッド製品をご愛用いただくために、弊社ホームページ内でユーザー登録することをおすすめします。 https://jp.my-kenwood.com

安全に関する ご注意	●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。 ●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

●お買い求めは当店で

製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター	フリーダイヤル 0120-2727-87 携帯電話･PHS･一部のIP電話などからのご利用は 045-450-8950

受付時間：月～金曜日 9:30～18:00　土曜日 9:30～12:00 / 13:00～17:30
(日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)

株式会社ケンウッド、日本ビクター株式会社、J&Kカーエレクトロニクス株式会社、株式会社JVCケンウッドの4社は2011年10月1日をもって合併し、株式会社JVCケンウッドになりました。企業ビジョン「感動と安心を世界の人々へ」のもと、「音」「映像」「無線通信」によって人と人とのコミュニケーションを実現する商品／ドライバを世界中のお客様に提供する企業グループを目指してまいります。

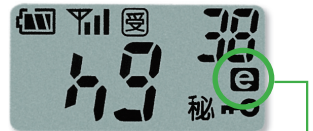
株式会社 JVCケンウッド　〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12　www.jvckenwood.co.jp　カタログ番号 MAA-UBZEA1404（NK10）　2014年4月作成

クラストップの省エネ性能※1 だから、たっぷり話せる。

※1：2012年7月現在発売中の単3乾電池1本駆動の特定小電力トランシーバーとの比較

単3アルカリ乾電池1本で、最長72時間も使えます。

消費電力を抑えるバッテリーセーブ機能に新搭載した「ecoモード」により、単3アルカリ乾電池1本でクラス最長48時間以上のロングランを達成。オプションのイヤホン付クリップマイクロホン（EMC-3）を使用すれば、さらに最長72時間まで延ばせます。持ち運びに便利な130gの軽量・コンパクト設計だから、屋外の業務でも大活躍です。

バッテリーセーブ機能に新モード「ecoモード」を搭載。

●「ecoモード」設定時はバックライトがOFFとなります。

●バッテリーセーブ「ON」または「ecoモード」設定時は、消費電力を抑える動作を繰り返しているため、受信やVOX動作時の音声の始めが途切れる場合があります。（出荷時はバッテリーセーブ「ON」設定です）

UBZ-EA20RY
イエロー Y
※写真はイメージです。

エネループ対応で、繰り返し使えます。

別売の充電池、単3アルカリ乾電池に加え、特定小電力トランシーバーではじめてエネループに対応※2。エネループ専用の充電器があれば繰り返し使えます。環境に負荷をかけないエコロジー＆財布にやさしいエコノミー仕様です。

※2：2012年7月現在発売中の乾電池対応 特定小電力トランシーバーが対象
●eneloopを充電する際は、eneloop専用の充電器をお使いください。

地球にも、使うあなたにもやさしい。

総務省技術基準適合品
免許・資格不要

オープン価格

47ch対応 交互20ch 中継27ch

UBZ-EA20RB
ブラック B
JANコード：
4975514051861

UBZ-EA20RY
イエロー Y
JANコード：
4975514051878

UBZ-EA20RL
ブルー L
JANコード：
4975514051885

毎日使うなら

頻繁な充電が必要な業務には、本体に充電池（UPB-7N）を入れたままで手軽にすばやく充電できるオプションの充電台※3（UBC-6CR）がおすすめです。　※3：ACアダプター別売。

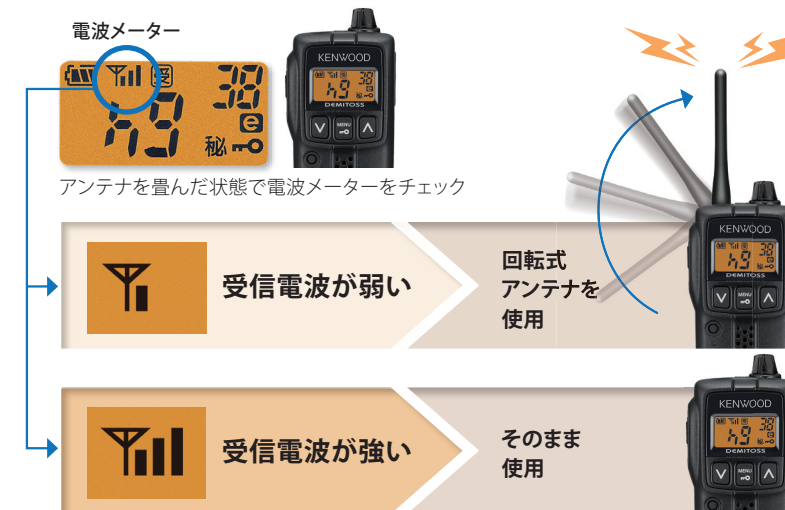
●エネループは充電できません。専用の充電器をお使いください。

●オープン価格の商品は、メーカー希望小売価格を定めていません。

受信電波の強弱に対応 だから、しっかりつながる。

必要なときだけアンテナが立てられます。

作業の邪魔になりがちなアンテナは、必要なときだけ使えればいい。そんなご要望にお応えして、受信電波の状況がひと目でわかる「電波メーター」を新搭載。受信状況に合わせて「回転式アンテナ」を臨機応変に使えます。

使用状況に合わせて快適アンテナ運用

実物大
UBZ-EA20RL
ブルー L

従来のトランシーバーと交信できる。ゆとりの20ch対応

従来の9chと11chのトランシーバーをひとつのボディに凝縮。合計20chの交互交信に対応。9ch機、11ch機、いずれとも交信できます。

混信を防止して、快適に通話できる。グループモード

グループ番号を1～38の中から選んで自由に設定しておくことで、他のグループと混信することなく快適に通話できます。

交信エリアが2倍*に広がる。レピーター（中継器）27ch対応※4

トランシーバーの交信エリアをよりワイドに拡大。電波を遮る壁や機器を避けて設置することで建物内の死角も減らせます。

*理論上の数値であり実際の使用条件により変化します。

※4：レピーターアクセスモード。

第三者による通話の聴きとりを防ぐ。ボイススクランブルモード

グループモードと合わせて、このモードを使用することで、仲間以外の第三者が電波を受信しても通話が聴きとりにくくなります。

手ぶらで使える、話せる。ハンズフリー運用※5

VOX機能
両手がふさがっていてPTTボタンが押せないような状況でも安心。音声に反応して自動的に送信状態にできる機能です。（反応感度：5段階）

PTTホールド機能
通話のたびにボタンを押し続ける煩わしさを解消。PTTボタンを一度押すだけで送信を継続、もう一度押すと待ち受け状態になります。

会話の始めはPTTで送信開始、終話はVOX
VOX機能使用時の"頭切れ"を抑えるために、会話の始めはPTTで送信開始、終話はVOXといった操作も可能です。

※5：VOX対応のオプション（別売）が必要となります。

手探りでも操作できる。回転ボリューム＆シンプル操作キー

手袋をしていても操作できる回転ボリュームを採用。さらに、わかりやすいキー表示とシンプルな配置により、誰もが直感的に使いこなせます。

高音質と省エネを両立する。省電力BTL※6アンプ

長年培ってきた音響メーカーとしてのノウハウを活かし、高性能で低消費電力のBTLアンプを搭載。騒がしい屋外などで音量を上げても音割れがなく、聴きとりやすい、明瞭な音質を実現しています。

※6：2つのアンプで音声を増幅し、内蔵スピーカーのクリアな音声を実現します。

落下などの衝撃に強い。MIL-STD-810G準拠

本体の外装に耐衝撃性の高いポリカーボネート樹脂を採用。アメリカ国防総省の軍用規格に対応した高い堅牢性を備えています。

豪雨や砂嵐にも負けない。防塵・防水規格

無線機本体は防塵・防水レベルIP55に対応。屋外でも安心して使用できる実用性を実現しています。

あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない（防噴流形）

有害な影響が発生するほどの粉塵が中に入らない（防塵形）

その他の特長	●送信禁止機能　●自動復帰設定（PTTホールド時）　●チャンネル非表示機能　●オートパワーオフ機能　●キーロック機能